

## عنوان مقاله:

بررسی اثر آنتی اکسیدانی عصاره هیدروالکلی گیاه انزروت

## محل انتشار:

بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عهديه محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی کشاورزی، علوم و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

یحیی مقصدلو - استادیار گروه صنایع غذایی، دانشگاه گرگان

پیمان آریایی - استاد یار گروه صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی

## خلاصه مقاله:

تحقیقات اخیر نشان داده است که خاصیت متفاوت گیاهان به منبع و موقعیت اجزاء شیمیایی تشکیل دهنده آن بستگی دارد. گیاهان دارویی در فرهنگ سنتی در تمام دنیا بصورت گسترده استفاده می شود و مصرف آن روز به روز افزایش مییابد. مطالعات اخیر نشان داده است که گیاه انزروت خاصیت مغذی، دارویی، آنتی اکسیدانی و آنتی میکربی دارد. گیاه انزروت در درمان بیماری های کبدی، طحال، کلیه و دفع سنگ مثانه مفید بوده و مقوی غرایز جنسی، ضد انگلی، ضد تشنج، ضد نفخ، ادرار آور، مسکن و ضد قارچ می باشد. متانولیک استخراج شده از این گیاه حضور ترکیباتی نظیر تانین، استروئید، فولیک اسید، تریپنویید، فلاونوئید و ساپونین را نشان میدهد. در میان پارامترهای آنتی اکسیدانی مقدار قابل توجهی فنلی و تانین دیده می شود. در آنالیز گیاه انزروت ظرفیت پروتئین، چربی، کربوهیدرات، خاکستر و رطوبت مورد بررسی قرار گرفته است، که بعد از رطوبت کربوهیدرات در بالاترین میزان و چربی در پایین ترین میزان اجزا تشکیل این گیاه می باشد. هم چنین دارای میزان بالای ویتامین C میباشد با توجه به این خواص گیاه انزروت ارزشی تغذیه ای بالایی دارد، میزان انزروی، آهن، پتاسیم، چربی، منیزیم و کربوهیدرات در بذر این گیاه بیشتر از قسمت های دیگر بوده و میزان ویتامین در ساقه بیشتر است. عصاره بدست آمده از گیاه گیاه انزروت از رشد باکتریها جلوگیری میکند که باسیلوس سرئوس حساسی ترین باکتری در مقابل عصاره گیاه انزروت بوده و طول مدت زندگی آنها در غلظت های مختلف مورد بررسی قرار گرفته است. پروتئوس ولگاریسوسیتروباکتر فرئونیدیل مقاوم ترین میکروارگانیزم نسبت به عصاره گیاه انزروت می باشد. مواد استخراج شده از گیاه انزروت روی اشیریشیا کلی، لیستریا مونوسیتوز نز، سالمونلا تیفیموریم، باسیلوس سرئوس و انتروکوکوس فاکالیسی هم تاثیر دارد.

## کلمات کلیدی:

عصاره، گیاه انزروت، فعالیت آنتی اکسیدانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/564252>

